

# 周报 2018.10.22 - 2018.11.2

俞科杰 2018.11.2

前两周工作主要为 SemanticTraj(语义轨迹查询) 项目的更新修改。

初步完成了**框架**的搭建以及两个**模块**(Map、TopicZoomView)的开发。

- **框架搭建**

由于本次NLP处理主要使用 **Python**,因此为避免麻烦使用了 **Django** 作为后端框架。  
在搭建完成后同时将之前 **轨迹密度展示** 以及 **框选** 的后端代码用 Python 进行改写。

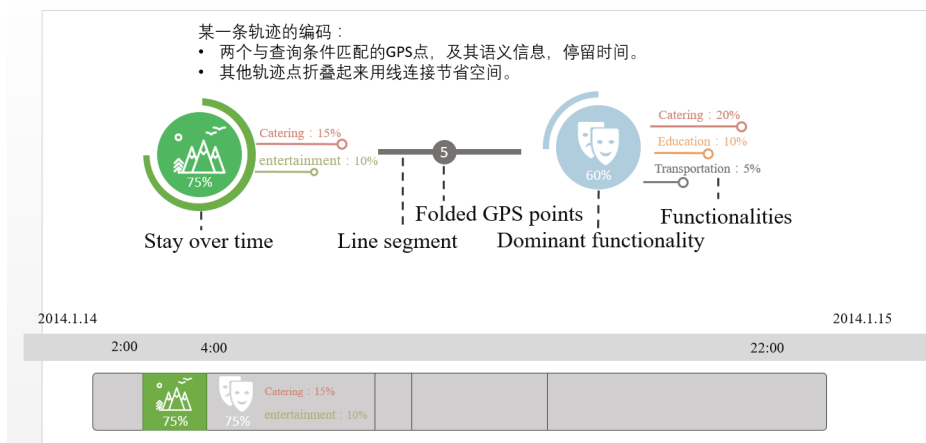
- **Map上轨迹展示模块**

实现 **轨迹以密度展示** 以及 **框选** 的交互。框选后能够自动识别附近的高亮区域。

- **TopicZoomView 模块**

为了更好展示轨迹经过**区域**的各种**属性(Topic)**, 将上图的展示效果该为下图的能够**缩放**的条形编码, 每一条表示一条轨迹, 横轴表示为**时间**, 每一个矩阵表示轨迹内的一段路程, 矩阵内可以表示该段路程所经过区域 **各Topic所占百分比**。

同时还实现了与 Map 上轨迹的**联动交互**。



上部分为之前效果，下部分为当前效果